

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΩΝ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:



ΘΕΜΑ 1^ο : Μια οικονομία παράγει 2 αγαθά Χ και Ψ, απασχολώντας πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές, με δεδομένη και σταθερή την τεχνολογία της.

	Χ	Ψ	ΚΕ
A	ΧΑ	200	
			2
B	ΧΒ	ΨΒ	
			4
Γ	30	100	
			5
Δ	50	ΨΔ	

Οι συνδυασμοί Α και Δ δείχνουν την επιλογή της οικονομίας να παράγει αποκλειστικά μόνο το ένα από τα δυο αγαθά.

α) Να προσδιορίσετε ποιου αγαθού είναι το κόστος ευκαιρίας που σας δίνεται.

β) Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα

γ) Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του αγαθού Χ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι τελευταίες 80 μονάδες του αγαθού Ψ.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ



ΘΕΜΑ 2^ο : Η κατανάλωση φρέσκων ψαριών ιχθυοτροφείου σε έναν νομό είναι 100.000 κιλά την εβδομάδα όταν η τιμή του κιλού είναι 10 χρηματικές μονάδες. Το αγαθό επιβαρύνεται με φόρο 2 χρηματικές μονάδες στο κάθε κιλό, ο οποίος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των 10 χρηματικών μονάδων.

α) Με δεδομένο ότι η $E_d = -3$ και το κράτος επιθυμεί να αυξηθεί η ποσότητα που ζητείται κατά 30%, πόσο πρέπει να μειωθεί ο φόρος και ποια θα είναι η νέα τιμή πώλησης του αγαθού.

β) Ποια θα είναι η επίδραση της μείωσης του φόρου στην δαπάνη των καταναλωτών, να αιτιολογήσετε το αποτέλεσμα.

γ) Πόσο μεταβάλλονται τα Συνολικά Έσοδα του κράτους

ΑΠΑΝΤΗΣΗ



ΘΕΜΑ 3^ο : Η αρχική τιμή ενός αγαθού είναι PA και η ζητούμενη ποσότητά του QA . Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 10% και η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται κατά 16%. Έπειτα αυξάνεται η τιμή κατά 50% ενώ η Συνολική Δαπάνη μειώνεται κατά 40%.

α) Να χαρακτηρίσετε το αγαθό

β) Να χαρακτηρίσετε την ζήτηση

ΑΠΑΝΤΗΣΗ



ΘΕΜΑ 4^ο : Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι γραμμικές. Όταν η τιμή P_1 του αγαθού είναι 10 χρηματικές μονάδες, η προσφερόμενη ποσότητα Q_{s1} είναι 400 μονάδες προϊόντος και $E_s=0.5$. η συνάρτηση ζήτησης είναι : $Q_d = 1000 - 20P$.

α) Να προσδιορίσετε την συνάρτηση προσφοράς.

β) Να υπολογίσετε το σημείο ισορροπίας.

γ) Μια μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 10% είχε ως αποτέλεσμα να μετατοπιστεί η καμπύλη ζήτησης. Η νέα τιμή ισορροπίας διαμορφώνεται στις 26 χρηματικές μονάδες και η νέα ποσότητα ισορροπίας είναι 720 μονάδες. Να προσδιορίσετε τη νέα γραμμική συνάρτηση ζήτησης εάν γνωρίζετε ότι στην αρχική τιμή ισορροπίας $E_y = -5$. Να χαρακτηρίσετε το αγαθό με βάση την εισοδηματική ελαστικότητα.

ε) Να δείξετε όλα τα παραπάνω διαγράμματα.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ



ΘΕΜΑ 5^ο : Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο με 2 εργάτες παράγει 40 μονάδες προϊόντος και το μέσο σταθερό κόστος είναι 3ευρώ. Αν αυξήσει την εργασία, τότε το μέσο προϊόν είναι 14 μονάδες, το οριακό προϊόν είναι 8 μονάδες και το οριακό κόστος 17,5 ευρώ. Αν αυξήσει τους εργάτες κατά 2 ο κάθε εργάτης φέρνει στην παραγωγή 5 μονάδες προϊόντος. Αν η αξία της πρώτης ύλης είναι 5 ευρώ, να βρείτε:
(α) Την αμοιβή της εργασίας.
(β) Τη μεταβολή των συνολικών εξόδων όταν οι εργάτες από 3 αυξάνονται σε 5.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ



ΘΕΜΑ 6^ο : Υποθέστε ότι αυξάνεται η τιμή των εισιτηρίων των αστικών λεωφορείων ταυτόχρονα όμως αυξάνεται κατά ένα μεγαλύτερο ποσοστό η τιμή της βενζίνης. Να δείξετε τι θα συμβεί στην αγορά των αστικών λεωφορείων

ΑΠΑΝΤΗΣΗ



***ΚΑΛΕΣ ΓΙΟΡΤΕΣ ΜΕ ΥΓΕΙΑ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΣΑΣ!
ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ & ΕΥΤΥΧΙΣΜΕΝΑ!***